

Lösungshinweise

1.2 $P_y(0;-5)$ $P_{x_1}(1;0)$ $P_{x_2}(5;0)$

1.3 $P_{Max}(2,33;1,90)$ $P_{Min}(5;0)$ $P_W(3,67;0,94)$

1.4 $y \gg -1,07x + 4,86$

1.6 2,18 FE

1.7 10 FE

2.1 $y = 2x - 6$

2.3 $X = \begin{pmatrix} -7 & 8 \\ 3 & -5 \end{pmatrix}$

3.1 $\alpha \approx 0,024$ 2,4%

3.2	1996	54 697
	1997	56 026
	1998	57 387
	1999	58 781

3.3 1,024

3.4	1905	6 158
	1955	20 446
	2005	67 885

3.5 1977 3.6 0,67 3.7 1968

4.1 51 098,28EUR

4.2.1 74 250,00 EUR

4.2.2 ≈ 8 Jahre

4.2.3 $Z_4 = 19 892,27$ EUR

$T_4 = 54 357,73$ EUR

$Z_8 = 4320,61$ EUR

$T_8 = 69 929,39$ EUR